

Lahnau, Februar 2025

## Neuer „Precisioner“ von ITK: TP Linear-Mikroskoptisch für höchste Effizienz bei der Bildgebung

ITK stellt auf der W3+ Fair in Wetzlar den neuen **TP Mikroskoptisch** aus der Produktfamilie der **TargetPrecisioner®** vor, um so den stetig steigenden Anforderungen wie schneller, genauer, präziser und effizienter weiter gerecht zu werden.

Der neue TP-Mikroskoptisch verfügt über eine Vielzahl von Features, um Performance und Genauigkeit bei der Bildgebung zu steigern. Wesentlichen Beitrag zur Maximierung der Funktionalität leistet die hochwertige Andromeda-Steuerung für eine präzise Bewegungskontrolle und Integration in bestehende Arbeitsabläufe. Die Mehrachsbarkeit für derzeit bis zu 6 Achsen vereinfacht die Einbindung in die automatisierte Laborumgebung. Weitere Flexibilität bieten neue Soft- und Hardware-Schnittstellen (z. B. EtherCat) für die Ansteuerung von Handlingsgeräten. Für die gewünschte Dynamik sorgt die höhere Regler-Frequenz.

Der motorisierte Mikroskoptisch ist eine perfekte Wahl für komplexe und wiederholbare Aufgaben, u. a. auch aufgrund seiner hohen Bedienerfreundlichkeit. Mittels 20 kHz Software-Trigger erfolgt eine exakte Positionierung mit verbesserter Ortsauflösung in bildgebenden Applikationen – ideal für automatisierte Prozesse und Anwendungen, die eine hohe Reproduzierbarkeit erfordern. Für Anwender, die eine direkte und intuitive Kontrolle bevorzugen, bietet der TP-Mikroskoptisch auch weiterhin eine manuelle Multiwheel-Bedienung mit feiner Justierung in alle Richtungen. Auf Wunsch sind Software-Erweiterungen für kundenspezifische Anwendungen möglich.

Zu sehen ist der neue TP Mikroskoptisch auf der **W3+ Fair am 19./20. März 2025** in Wetzlar, **Stand D15**.



Der neue TP-Mikroskopisch aus der Familie der TargetPrecisioner® von ITK